



Candidatura N. 2025  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Denominazione</b>         | IST.COMPRESIVO MASSAROSA 1   |
| <b>Codice meccanografico</b> | LUIC830004   |
| <b>Tipo istituto</b>         | ISTITUTO COMPRESIVO  |
| <b>Indirizzo</b>             | VIA CAVALIERI V. VENETO 221  |
| <b>Provincia</b>             | LU   |
| <b>Comune</b>                | Massarosa  |
| <b>CAP</b>                   | 55054  |
| <b>Telefono</b>              | 0584977734   |
| <b>E-mail</b>                | LUIC830004@istruzione.it   |
| <b>Sito web</b>              | www.massarosa1.gov.it  |
| <b>Numero alunni</b>         | 1222   |
| <b>Plessi</b>                | LUAA830011 - BOZZANO 'T.B. MORGANTI'<br>LUAA830022 - QUIESA 'F. SPINOLA'<br>LUAA830033 - PIEVE A ELICI 'M. MONTESSORI'<br>LUAA830044 - MADONNA DEL BUON CONSIGLIO<br>LUAA830055 - GIOVANNI PASCOLI<br>LUEE830016 - MASSAROSA 'A.MANZONI'<br>LUEE830027 - BOZZANO 'DON ALDO MEI'<br>LUEE830038 - GIOSUE' CARDUCCI<br>LUEE830049 - PIEVE A ELICI 'M.D'AZEGLIO'<br>LUEE83005A - QUIESA 'S.GIOVANNI BOSCO'<br>LUMM830015 - 'PELLEGRINI ' MASSAROSA |

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Servizi online disponibili</b> | Registro elettronico<br>Formazione docenti<br>Webmail<br>Materiali didattici online |
|-----------------------------------|---|

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

## Rilevazione stato connessione

### Rilevazione stato connessione LUAA830011 BOZZANO 'T.B. MORGANTI' VIA CROCICCHIO 24

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 2      | 3          | 0                   | 1     | 1        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 7      |
| Di cui dotati di connessione        | 0      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 1      |
| Per cui si richiede una connessione | 2      | 2          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 5      |

### Rilevazione stato connessione LUAA830022 QUIESA 'F. SPINOLA' VIA SARZANESE

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 3      | 2          | 0                   | 1     | 1        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 7      |
| Di cui dotati di connessione        | 0      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 1      |
| Per cui si richiede una connessione | 3      | 1          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 5      |

### Rilevazione stato connessione LUAA830033 PIEVE A ELICI 'M. MONTESSORI' VIA DI LUCIANO

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 2      | 1          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 4      |
| Di cui dotati di connessione        | 0      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 1      |
| Per cui si richiede una connessione | 2      | 0          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 3      |

Rilevazione stato connessione **LUA830044 MADONNA DEL BUON CONSIGLIO VIA SARZANESE**

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 3      | 1          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 5      |
| Di cui dotati di connessione        | 0      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 1      |
| Per cui si richiede una connessione | 3      | 0          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 4      |

Rilevazione stato connessione **LUA830055 GIOVANNI PASCOLI VIA BERTACCHINO**

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 4      | 3          | 0                   | 1     | 1        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 9      |
| Di cui dotati di connessione        | 0      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 1      |
| Per cui si richiede una connessione | 4      | 2          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 7      |

Rilevazione stato connessione **LUEE830016 MASSAROSA 'A.MANZONI' VIA ROMA,350**

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 10     | 4          | 0                   | 1     | 1        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 16     |
| Di cui dotati di connessione        | 4      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 5      |
| Per cui si richiede una connessione | 4      | 3          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 8      |

Rilevazione stato connessione **LUEE830027 BOZZANO 'DON ALDO MEI' PIAZZA V.VENETO**

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 8      | 2          | 0                   | 1     | 1        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 12     |
| Di cui dotati di connessione        | 4      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 5      |
| Per cui si richiede una connessione | 4      | 1          | 0                   | 1     | 1        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 7      |

Rilevazione stato connessione **LUEE830038 GIOSUE' CARDUCCI VIA SARZANESE**

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 5      | 1          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 7      |
| Di cui dotati di connessione        | 1      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 2      |
| Per cui si richiede una connessione | 4      | 0          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 5      |

Rilevazione stato connessione **LUEE830049 PIEVE A ELICI 'M.D'AZEGLIO' PIAZZA DELLA CHIESA**

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 5      | 1          | 0                   | 1     | 1        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 8      |
| Di cui dotati di connessione        | 1      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 2      |
| Per cui si richiede una connessione | 4      | 0          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 5      |

Rilevazione stato connessione **LUEE83005A QUIESA 'S.GIOVANNI BOSCO' VIA SARZANESE**

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 7      | 1          | 0                   | 1     | 1        | 0          | 0           | 2   | 0                                 | 12     |
| Di cui dotati di connessione        | 1      | 1          | 0                   | 0     | 0        | 0          | 0           | 0   | 0                                 | 2      |
| Per cui si richiede una connessione | 6      | 0          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 2   | 0                                 | 9      |

Rilevazione stato connessione **LUMM830015 'PELLEGRINI ' MASSAROSA VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO,221**

|                                     | Classi | Laboratori | Spazi in uso ammin. | Mensa | Palestre | Auditorium | Biblioteche | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------|----------|------------|-------------|---|-----------------------------------|--------|
| Numero ambienti                     | 16     | 3          | 9                   | 1     | 1        | 1          | 2           | 2   | 0                                 | 35     |
| Di cui dotati di connessione        | 16     | 3          | 9                   | 0     | 0        | 1          | 2           | 1   | 0                                 | 32     |
| Per cui si richiede una connessione | 0      | 0          | 0                   | 1     | 0        | 0          | 0           | 1   | 0                                 | 2      |

### Riepilogo Rilevazione

|   | Classi       | Laboratori    | Spazi in uso ammin. | Mensa         | Palestre     | Auditorium    | Biblioteche   | Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica | Spazi esterni adibiti ad attività | Totale       |
|---|--------------|---------------|---------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---|-----------------------------------|--------------|
| Numero ambienti                         | 65           | 22            | 9                   | 11            | 8            | 1             | 2             | 4   | 0                                 | 122          |
| Di cui dotati di connessione            | 27           | 13            | 9                   | 0             | 0            | 1             | 2             | 1   | 0                                 | 53           |
| <b>% Presenza</b>                       | <b>41,5%</b> | <b>59,1%</b>  | <b>100,0%</b>       | <b>0,0%</b>   | <b>0,0%</b>  | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>25,0%</b>  | <b>0,0%</b>                       | <b>43,4%</b> |
| Per cui si richiede una connessione     | 36           | 9             | 0                   | 11            | 1            | 0             | 0             | 3   | 0                                 | 60           |
| <b>% Incremento</b>                     | <b>55,4%</b> | <b>40,9%</b>  | <b>0,0%</b>         | <b>100,0%</b> | <b>12,5%</b> | <b>0,0%</b>   | <b>0,0%</b>   | <b>75,0%</b>  | <b>0,0%</b>                       | <b>49,2%</b> |
| Dotati di connessione dopo l'intervento | 63           | 22            | 9                   | 11            | 1            | 1             | 2             | 4   | 0                                 | 113          |
| <b>% copertura dopo intervento</b>      | <b>96,9%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b>       | <b>100,0%</b> | <b>12,5%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b>   | <b>0,0%</b>                       | <b>92,6%</b> |

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola IST.COMPRESIVO MASSAROSA 1  
(LUIC830004)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2025 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

| Tipologia modulo | Titolo                      | Massimale   | Costo              |
|------------------|-----------------------------|-------------|--------------------|
| 1                | Realizzazione rete Lan/WLan | € 18.500,00 | € 16.086,96        |
|                  | <b>TOTALE FORNITURE</b>     |             | <b>€ 16.086,96</b> |

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

| Progetto                    |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Titolo progetto</b>      | RETI, CONNESSIONI E RELAZIONI PER UNA SCUOLA INCLUSIVA   |
| <b>Descrizione progetto</b> | <p>Il nostro istituto comprensivo è formato da 11 plessi ( 5 scuole dell'infanzia, 5 scuole primarie e 1 scuola secondaria di 1° grado) dislocati in diverse frazioni del comune di Massarosa. In tutti i plessi è presente la connessione ad internet, ma con grossa disparità: mentre la scuola secondaria ha una rete LAN che copre tutte le classi e laboratori, tranne pochi spazi, le scuole primarie hanno uno o più accessi ad internet ma non nelle aule. Addirittura le scuole dell'infanzia presentano un solo punto di accesso.</p> <p>Nel nostro Istituto i docenti di tutte le scuole lavorano a classi parallele o per ambiti, ma, date le carenze strutturali a livello digitale, si limitano alla programmazione delle attività e alla fase di valutazione. Tutta la parte relativa alla condivisione di esperienze didattiche, di contenuti e di raccolta e disseminazione delle Buone pratiche è ancora tutta da sviluppare.</p> <p>La mancanza di connessioni in tutte le aule determina l'impossibilità a gestire in modo completo sia il registro elettronico (le presenze degli alunni non possono essere registrate e i docenti svolgono il lavoro di compilazione a casa propria), sia la dematerializzazione prevista dall'ordinamento (ex lege 95/2012). Inoltre, anche a livello amministrativo è impossibile programmare la trasmissione delle presenze a mensa per via telematica.</p> <p>L'idea su cui si basa il progetto è di estendere lo spazio classe, creando una rete di ambienti di apprendimento virtuale e dotando studenti, docenti e famiglie di uno strumento di gestione e personalizzazione dei contenuti al fine di condividere l'esperienza didattica attraverso il web.</p> <p>La realizzazione di una rete LAN all'interno di tutte le aule e dei laboratori di ogni scuola permetterebbe l'accesso facilitato a contenuti digitali supportando l'attività didattica</p> <p>Inoltre, un accesso facile e veloce alla rete si pone come sistema all'avanguardia nell'ambito della didattica inclusiva, permettendo una più facile partecipazione scolastica a tutti gli alunni con abilità diverse (Bisogni Educativi Speciali o Disturbi Specifici di Apprendimento).</p> <p>Il progetto mira, così, ad ampliare l'ambiente educativo creando veri e propri laboratori del sapere, favorendo la partecipazione attiva alle lezioni da parte di tutti gli attori coinvolti nel processo educativo e diventando un vero e proprio facilitatore nel processo di inclusione.</p> <p>Dal punto di vista di gestione dell'Istituto, il cablaggio delle scuole permetterebbe una comunicazione telematica più snella e veloce, dando la possibilità a tutti i docenti di condividere in tempi reali documenti e informazioni con un risparmio notevole di carta e spese telefoniche.</p> <p>Infine, il cablaggio completo dei plessi permetterebbe l'utilizzo aggiuntivo della rete wireless e quindi l'uso, di applicativi, come le LIM, i tablet e i computer personali che possono implementare il processo educativo e le attività didattiche ad esso collegate.</p> <p>Il focus progettuale non ruota quindi attorno alla tecnologia in senso stretto, ma alle dinamiche di innovazione e trasformazione dell'ambiente educativo che può innescare. Nell'ambito della didattica interna, i docenti avranno la possibilità di creare facilmente, a scuola come a casa, lezioni multimediali personalizzate, utilizzando specifiche applicazioni, attingendo da qualsiasi e-book, da documenti già disponibili sul web o semplicemente modificando il materiale di altri docenti condiviso in rete secondo la logica dei Social Network.</p> |

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

#### cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

1. Fornire le scuole primarie dell'Istituto di una connettività stabile per la creazione di ambienti di apprendimento virtuale che permettano di condividere l'esperienza didattica attraverso gli strumenti del web.
2. Superare l'attività didattica tradizionale, privilegiando un approccio più attivo alle lezioni da parte di tutti gli studenti, con particolare riguardo agli alunni con disabilità per i quali le tecnologie e le applicazioni diventano facilitatori nel processo di inclusione scolastica.



3. sviluppare la metodologia del Cooperative learning per superare una didattica orientata esclusivamente allo sviluppo delle conoscenze attraverso il modello di trasmissione docente-discente.
4. Sfruttare nuove metodologie di E-learning e garantire l'accesso alle piattaforme online a sostegno della didattica.
5. migliorare l'aspetto comunicativo a livello di istituto: la messa in rete dei plessi distanti, la comunicazione con le famiglie, la dematerializzazioni dei passaggi amministrativi.

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali  
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Una delle finalità fondamentali del POF del nostro Istituto è *'Sviluppare abilità, competenze e conoscenze in vista di una più adeguata crescita intellettuale e di una più ampia prospettiva culturale'*.

In particolare, il lavoro con gli alunni con disabilità o svantaggi da colmare beneficerà dell'utilizzo di applicativi e facilitatori in grado di migliorare i processi di apprendimento, come previsto dalle nuove indicazioni.

La realizzazione di una rete LAN nelle scuole primarie del nostro Istituto permetterà lo sviluppo di una metodologia progettuale e laboratoriale attraverso:

- Fornitura di una connettività stabile
- Gestione dell'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni
- Scambio di informazioni e documenti alunno/docente e docente/docente;
- Accesso ad Internet e a tutte le piattaforme online a sostegno della didattica in maniera controllata.

La suddetta rete dovrà essere realizzata con apparati professionali, oltre che in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza (audio/video-conferenza, fonia VoIP).

A monte dell'intera infrastruttura di rete dovrà essere installato un apparato firewall in grado di mettere in comunicazione o meno le diverse reti dati presenti nell'Istituto (Didattica, Segreteria, Corpo Docenti...) per mezzo di regole logiche, e di filtrare/bloccare contenuti potenzialmente pericolosi per la stabilità della rete stessa, oltre che per l'utilizzatore finale.

**Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità  
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Il nostro istituto intende progettare percorsi innovativi ed elaborare strategie individuando, attraverso le nuove tecnologie, soluzioni immediate per perfezionare il processo di inclusione scolastica degli alunni disabili, valorizzando i loro punti di forza:

- Adottare strategie e metodologie come l'apprendimento cooperativo, il lavoro di gruppo, il tutoring che prevedono l'utilizzo di mediatori didattici, attrezzature e ausili informatici, device di diverso tipo e software specifici a seconda dell'esigenza e dei bisogni, nell'ottica della personalizzazione degli apprendimenti.
- Favorire la partecipazione e la comunicazione, valorizzando le diversità di ciascun alunno, sulla specificità ed unicità, come arricchimento per l'intera classe attraverso attività costruite insieme a insegnati curricolari nell'ottica della partecipazione di ognuno.
- Individuare sistemi assistivi, di pronto utilizzo, per la soluzione dei problemi correlati a specifiche attività scolastiche o in relazione a specifici bisogni dell'alunno.
- Produrre, costruire insieme agli alunni o semplicemente guidandoli, materiale didattico da condividere in formato elettronico: libri digitali, mappe concettuali, schematizzazioni, altri prodotti specifici in relazione a particolari software e a determinate applicazioni scelte appositamente dall'insegnante.

### Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola

#### cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso

**Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.**

Il piano di miglioramento dell'Istituto ha, come uno dei punti cardine, l'implementazione del processo di inclusione degli alunni con disabilità e degli alunni con BES.

Da punto di vista didattico, l'indirizzo del Piano dell'Offerta Formativa degli ultimi 10 anni è una scuola inclusiva, che da anni è uno dei capofila per il CTI per l'inclusione nella provincia di Lucca, che ha lavorato molto sul progetto I CARE, sui laboratori PEZ zonali e sul supporto motivazionale didattico dei BES.

Dal punto di vista organizzativo, l'Istituto ha posto come prioritaria RAV una migliore organizzazione per la riduzione dell'insuccesso scolastico, l'incremento del lavoro cooperativo, lo sviluppo delle competenze in chiave cittadinanza e l'utilizzo delle tecnologie per migliorare i rapporti di collaborazione tra alunni, tra docenti e alunni e tra docenti e famiglie.

Fondamentale per il funzionamento sia didattico che organizzativo è il miglioramento della comunicazione tra plessi dislocati nelle diverse frazioni di riferimento.

### Sezione: Riepilogo Moduli

#### Riepilogo moduli

| Modulo                      | Costo totale       |
|-----------------------------|--------------------|
| Realizzazione rete Lan/WLan | € 16.086,96        |
| <b>TOTALE FORNITURE</b>     | <b>€ 16.086,96</b> |

### Sezione: Spese Generali

#### Riepilogo Spese Generali

| Voce di costo                            | Valore massimo      | Valore inserito    |
|--|---------------------|--------------------|
| Progettazione                            | 2,00 % (€ 370,00)   | € 192,40           |
| Spese organizzative e gestionali         | 2,00 % (€ 370,00)   | € 185,64           |
| Piccoli adattamenti edilizi              | 6,00 % (€ 1.110,00) | € 1.110,00         |
| Pubblicità                               | 2,00 % (€ 370,00)   | € 370,00           |
| Collaudo                                 | 1,00 % (€ 185,00)   | € 185,00           |
| Addestramento all'uso delle attrezzature | 2,00 % (€ 370,00)   | € 370,00           |
| <b>TOTALE SPESE GENERALI</b>             | <b>(€ 2.413,04)</b> | <b>€ 2.413,04</b>  |
| <b>TOTALE FORNITURE</b>                  |                     | <b>€ 16.086,96</b> |
| <b>TOTALE PROGETTO</b>                   |                     | <b>€ 18.500,00</b> |

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzionale Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola IST.COMPRENSIVO MASSAROSA 1  
(LUIC830004)

Elenco dei moduli  
Modulo: 1  
Titolo: Realizzazione rete Lan/WLan

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

|  |  |
|--|--|
| <b>Titolo modulo</b>                     | Realizzazione rete Lan/WLan  |
| <b>Descrizione modulo</b>                | Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete Lan/WLan presso le scuole primarie dell'Istituto  |
| <b>Data inizio prevista</b>              | 07/01/2016   |
| <b>Data fine prevista</b>                | 30/12/2016   |
| <b>Tipo Modulo</b>                       | realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN  |
| <b>Sedi dove è previsto l'intervento</b> | LUEE830016 - MASSAROSA 'A.MANZONI'<br>LUEE830027 - BOZZANO 'DON ALDO MEI'<br>LUEE830038 - GIOSUE' CARDUCCI<br>LUEE830049 - PIEVE A ELICI 'M.D'AZEGLIO'<br>LUEE83005A - QUIESA 'S.GIOVANNI BOSCO' |

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

| Tipologia   | Descrizione  | Quantità | Importo unitario   |
|---|--|----------|--------------------|
| Apparecchiature per collegamenti alla rete  | Access Point 802.11 n/ac, alimentazione PoE        | 14       | € 182,00           |
| Attività configurazione apparati  | Configurazione switch e Access Point               | 6        | € 54,16            |
| Apparecchiature per collegamenti alla rete  | switch 16 porte gigabit, comprensivo di installazi | 5        | € 189,00           |
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.) | Punto rete LAN                                     | 50       | € 217,00           |
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.) | cavo rete UTP cat. 6 non schermato mt 2.0 grigio   | 200      | € 1,22             |
| Armadi di rete  | Armadio rack a parete 12 u 600x600x600             | 5        | € 235,00           |
| <b>TOTALE</b>   |  |          | <b>€ 16.086,96</b> |



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

| Progetto   | Costo              |
|--|--------------------|
| RETI, CONNESSIONI E RELAZIONI PER UNA SCUOLA INCLUSIVA | € 18.500,00        |
| <b>TOTALE PROGETTO</b>                                 | <b>€ 18.500,00</b> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Avviso</b>  | 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2025) |
| <b>Importo totale richiesto</b>  | € 18.500,00   |
| <b>Num. Delibera collegio docenti</b>  | Delibera n. 3/2015  |
| <b>Data Delibera collegio docenti</b>  | 11/09/2015  |
| <b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>  | Delibera n. 17/2015   |
| <b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>  | 10/09/2015  |
| <b>Data e ora inoltro</b>  | 07/10/2015 11:55:23   |
| <b>Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN</b> | Sì  |

#### Riepilogo moduli richiesti

| Sottoazione                                    | Modulo  | Importo            | Massimale   |
|--|---|--------------------|-------------|
| <b>10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b> | realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzazione rete Lan/WLAN</u> | € 16.086,96        | € 18.500,00 |
|  | <b>Totale forniture</b>   | <b>€ 16.086,96</b> |             |
|  | <b>Totale Spese Generali</b>  | <b>€ 2.413,04</b>  |             |
|  | <b>Totale Progetto</b>  | <b>€ 18.500,00</b> | € 18.500,00 |
|  | <b>TOTALE PIANO</b>   | <b>€ 18.500,00</b> |             |